



## 取扱説明書

### ダクト継ぎ手

### FD16、FD12、FD10、FD8

#### はじめに

##### ■ お使いになる前に

製品の取り扱いには、適切な資格を有する人が行なってください。この製品は、一般的な産業機器の機器組み込み用として設計されています。その他の用途には使用しないでください。この警告を無視した結果生じた損害の補償については、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。

##### ■ 有害物質

RoHS (EU 指令 2002/95/EC 27Jan.2003) 適合

#### 安全上のご注意

ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使いいただき、お客様や他の人々への危害や損傷を未然に防止するためのものです。内容をよく理解してから製品をお使いください。

⚠ 警告	この警告事項に反した取り扱いをすると、死亡または重傷を負う場合がある内容を示しています。
⚠ 注意	この注意事項に反した取り扱いをすると、傷害を負うまたは物的損害が発生する場合がある内容を示しています。

#### ⚠ 警告

- 通電中は指または人体をダクト継ぎ手の内部に入れないでください。
- ダクトの取り付けや点検作業は、ブロウの電源を切ってから行ってください。

#### ⚠ 注意

- ブロウとダクト継ぎ手を接続した状態で、ダクト継ぎ手だけで製品を持ち上げないでください。
- 次の値以上の負荷をダクト継ぎ手に加えないでください。  
**FD16、FD12:100 N、FD10:50 N、FD8:35 N**
- 振動の大きい場所に設置しないでください。

#### 品名および適用機種の確認

この取扱説明書は次の製品を対象としています。

品名	適用機種
FD16	MB1665 タイプ
FD12	MB1255 タイプ、MBD12 タイプ
FD10	MB1040 タイプ、MB10V-B、MBD10 タイプ
FD8	MB840 タイプ、MBD8 タイプ

#### 取付方法

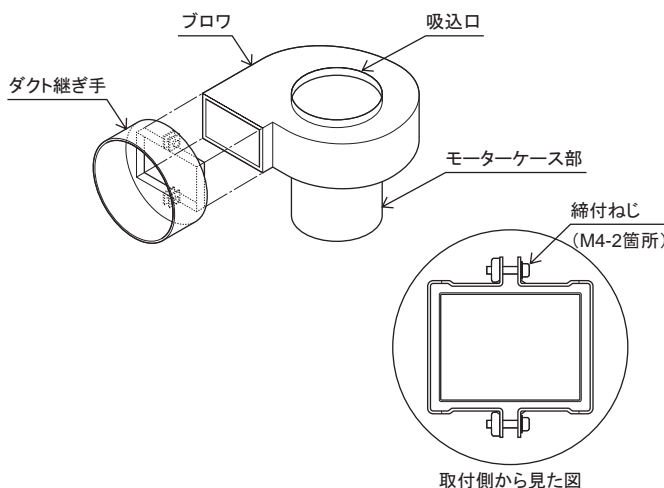
1. 取り付けの前にブロウの電源が切られているか確認してください。
2. ダクト継ぎ手をブロウ吐出口にまっすぐに突き当たるまで挿入してください。
3. ダクト継ぎ手本体にセットされている締付ねじ (M4-2 箇所) で、吸込口側、モーターケース側とも交互に 2 回に分けて徐々に締め付けてください。締め付けは確実に行ってください。

お買い上げいただきありがとうございます。

この取扱説明書には、製品の取り扱いかたや安全上の注意事項を示しています。

- 取扱説明書をよくお読みになり、製品を安全にお使いください。
- お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

品名	ねじの締付トルク	適用ダクトサイズ (内径)
FD16	0.8 N·m	Ø150
FD12		Ø125
FD10		Ø100
FD8		Ø75



- この取扱説明書の一部または全部を無断で転載、複製することは、禁止されています。
- 取扱説明書に記載されている情報、回路、機器、および装置の利用に関して産業財産権上の問題が生じても、当社は一切の責任を負いません。
- 製品の性能、仕様および外観は改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。
- 取扱説明書には正確な情報を記載するよう努めていますが、万一ご不審な点や誤り、記載もれなどにお気づきの点がありましたら、最寄りのお客様ご相談センターまでご連絡ください。
- **Orientalmotor** と **ORIX** は、日本その他の国におけるオリエンタルモーター株式会社の登録商標または商標です。

© Copyright ORIENTAL MOTOR CO., LTD. 2011

## オリエンタルモーター株式会社

<http://www.orientalmotor.co.jp/>

お問合せ窓口・訪問サービスのご案内 (携帯電話・PHSからもご利用可能です)	
● 製品に関するお電話での技術的なご相談 (通話料無料)	● 現場での問題解決にサービスエンジニアの訪問をご希望の場合 (無料)
お客様ご相談センター	
東京 TEL 0120-925-410 FAX 0120-925-601	フィールドサービス
名古屋 TEL 0120-925-420 FAX 0120-925-602	TEL 0120-911-271
大阪 TEL 0120-925-430 FAX 0120-925-603	受付時間 平日 9:00~18:30
受付時間 平日 8:00~20:00 土曜日 9:00~17:30	

## OPERATING MANUAL

### Duct joint

### FD16, FD12, FD10, FD8

#### Introduction

##### ■ Before use



Only qualified personnel should work with the product. The product described in this manual has been designed and manufactured for use in general industrial machinery, and must not be used for any other purpose. Oriental Motor Co., Ltd. is not responsible for any damage caused through failure to observe this warning.

##### ■ Hazardous substances

RoHS (Directive 2002/95/EC 27Jan.2003) compliant

#### Safety precautions

The precautions described below are intended to prevent danger or injury to the user and other personnel through safe, correct use of the product. Please read and understand these precautions thoroughly before using the product.

	Handling the product without observing the instructions that accompany a "Warning" symbol may result in serious injury or death.
	Handling the product without observing the instructions that accompany a "Caution" symbol may result in injury or property damage.

#### Warning

- Do not insert your fingers and any part of your body inside the duct joint while the power is turned on.
- Before installing or inspecting the duct, be sure to turn off the power of the blower.

#### Caution

- Do not lift the product only by the duct joint while the blower and the duct joint are being connected.
- Do not apply any load exceeding the following values to the duct joint.  
**FD16, FD12:** 100 N, **FD10:** 50 N, **FD8:** 35 N
- Do not install the duct joint in a location subject to large vibration.

#### Checking the model and applicable product

This OPERATING MANUAL is applicable to the following products.

Model	Applicable product
<b>FD16</b>	<b>MB1665</b> type
<b>FD12</b>	<b>MB1255</b> type, <b>MBD12</b> type
<b>FD10</b>	<b>MB1040</b> type, <b>MB10V-B</b> , <b>MBD10</b> type
<b>FD8</b>	<b>MB840</b> type, <b>MBD8</b> type

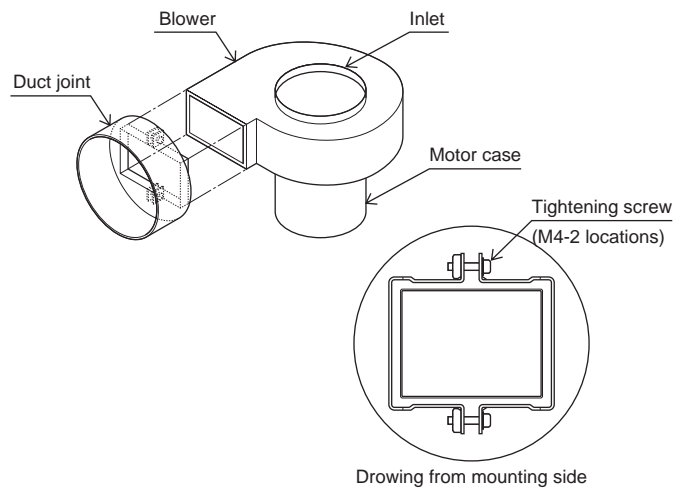
#### Installation method

1. Be sure to check that the power of the blower is turned off before installing the duct joint.
2. Insert the duct joint straight into the blower's exhaust until it makes contact.
3. Using the tightening screws (M4-2 locations) set on the duct joint's main body, gradually tighten both the inlet side and the motor case side alternately twice. Be sure to securely tighten them.

Thank you for purchasing an Oriental Motor product. This Operating Manual describes product handling procedures and safety precautions.

- Please read it thoroughly to ensure safe operation.
- Always keep the manual where it is readily available.

Model	Tightening torque	Applicable duct size (internal diameter)
<b>FD16</b>	0.8 N·m (114 oz-in)	Ø150 mm (Ø5.91 in.)
<b>FD12</b>		Ø125 mm (Ø4.92 in.)
<b>FD10</b>		Ø100 mm (Ø3.94 in.)
<b>FD8</b>		Ø75 mm (Ø2.95 in.)



- Unauthorized reproduction or copying of all or part of this manual is prohibited.
- Oriental Motor shall not be liable whatsoever for any problems relating to industrial property rights arising from use of any information, circuit, equipment or device provided or referenced in this manual.
- Characteristics, specifications and dimensions are subject to change without notice.
- While we make every effort to offer accurate information in the manual, we welcome your input. Should you find unclear descriptions, errors or omissions, please contact the nearest office.
- **Orientalmotor** and **ORIX** are registered trademarks or trademarks of Oriental Motor Co., Ltd., in Japan and other countries.

© Copyright ORIENTAL MOTOR CO., LTD. 2011

- Please contact your nearest Oriental Motor office for further information.

#### ORIENTAL MOTOR U.S.A. CORP.

Technical Support Tel:(800)468-3982  
8:30 A.M. to 5:00 P.M., P.S.T. (M-F)  
7:30 A.M. to 5:00 P.M., C.S.T. (M-F)  
E-mail: techsupport@orientalmotor.com  
www.orientalmotor.com

#### ORIENTAL MOTOR (EUROPA) GmbH

Headquarters and Düsseldorf Office Tel:0211-52067-00 Fax:0211-52067-099  
Munich Office Tel:089-3181225-00 Fax:089-3181225-25  
Hamburg Office Tel:040-76910443 Fax:040-76910445

#### ORIENTAL MOTOR (UK) LTD.

Tel:01256-347090 Fax:01256-347099

#### ORIENTAL MOTOR ITALIA s.r.l.

Tel:02-93906346 Fax:02-93906348

#### SINGAPORE ORIENTAL MOTOR PTE LTD

Tel:+65-6745-7344 Fax:+65-6745-9405

#### ORIENTAL MOTOR (MALAYSIA) SDN. BHD.

Tel:(03)22875778 Fax:(03)22875528

#### ORIENTAL MOTOR (THAILAND) CO.,LTD.

Tel:+66-2-251-1871 Fax:+66-2-251-1872

#### INA ORIENTAL MOTOR CO.,LTD.

KOREA  
Tel:080-777-2042 Fax:02-2026-5495

#### ORIENTAL MOTOR (FRANCE) SARL

Tel:01 47 86 97 50 Fax:01 47 82 45 16

#### SHANGHAI ORIENTAL MOTOR CO.,LTD.

Tel:400-820-6516 Fax:021-6278-0269

#### TAIWAN ORIENTAL MOTOR CO.,LTD.

Tel:(02)8228-0707 Fax:(02)8228-0708

#### ORIENTAL MOTOR CO.,LTD.

Headquarters Tokyo, Japan  
Tel:03-6744-0361 Fax:03-5826-2576